

## Test vejledning: Audiobuffer

Rev. 1A

Et færdigt monteret print kontrolleres elektrisk i denne simple test, inden det forbindes med andet hi-fi udstyr. Dette gøres for at undgå skader på andet udstyr i tilfælde af fejl på printet.

Testen udføres med et almindeligt multimeter der kan måle DC spænding (VDC). Alle målinger laves på de angivne testpunkter benævnt TP. Målingerne er alle med reference til GND.

Multimeterets sorte (-) ledning forbindes til en af GND terminalerne, mens den røde (+) ledning måler på testpunkterne.

Alle spændinger på alle testpunkter skal være indenfor de angivne krav, inden printet må tilsluttes andet udstyr. Udfyld linjerne med måleresultater.

Print Serial No.: \_\_\_\_\_

BOM Rev.: \_\_\_\_\_

### Main Power Supply

TP1 =	5.0V	±0.2V	= _____ V
TP2 =	27.0V	±0.5V	= _____ V
TP3 =	-27.0V	±0.5V	= _____ V
TP4 =	15.0V	±1.0V	= _____ V
TP5 =	-15.0V	±1.0V	= _____ V

### Audio Power Supply

TP6 =	24.0V	±0.5V	= _____ V
TP7 =	24.0V	±0.5V	= _____ V
TP8 =	24.0V	±0.5V	= _____ V
TP9 =	-24.0V	±0.5V	= _____ V
TP10 =	-24.0V	±0.5V	= _____ V
TP11 =	-24.0V	±0.5V	= _____ V

### Output Relay & Voltage Monitor

TP12 =	2.4V	±0.1V	= _____ V
TP13 =	0.4V	±0.1V	= _____ V
TP14 =	4.5V	±1.0V	= _____ V

### Audio Buffer & Servo

TP15 =	20.0V	±0.5V	= _____ V
TP16 =	16.3V	±0.5V	= _____ V
TP17 =	0.7V	±0.1V	= _____ V
TP18 =	0.0V	±0.3V	= _____ V

Hvis alle testpunkter måler korrekt, skal du kontrollere om udgangsrelæet klikker og udgangslampen lyser efter 6-10 sek., printet er nu klar til brug.

Det anbefales at forbinde printet igennem en volume reguleret forforstærker første gang det skal spille i et hi-fi system, sådan at effektforstærker eller højttalere ikke kan tage skade ved fejl.

Har du behov for hjælp? Se FAQ sektionen på [DIYhifi.dk](http://DIYhifi.dk) eller send en udfyldt kopi af denne side via kontakt sektionen på [DIYhifi.dk](http://DIYhifi.dk).